



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalammu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.*

*Alhamdulillah Robbil'alamin*, penulis bersyukur kehadiran Allah SWT, karena atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan laporan Tugas Akhir yang berjudul **“PENGENALAN SUARA MAKHRAJ HURUF HIJAIYAH MENGGUNAKAN LINEAR PREDICTIVE CODING DAN LEARNING VECTOR QUANTIZATION”**. *Allahumma sholli'ala Muhammad wa'ala ali Muhammad*, yang tidak lupa penulis hadiahkan kepada sang baginda Rasul, Nabi junjungan alam pembawa peradaban dan penerangan. *Allahuma sholli'ala muhammad wa'ala ali muhammad*.

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu prasyarat untuk memenuhi persyaratan akademis dalam rangka meraih gelar kesarjanaan di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau (UIN SUSKA Riau). Selama menyelesaikan tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, masukan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof Dr. H. Akhmad Mujahidin M.Ag, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
2. Bapak Dr. H. Mas'ud Zein, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Muhammad Irsyad, S.T, M.T, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

4. Bapak Jasril, S.Si.,M.Sc selaku ketua sidang sekaligus selaku Pembimbing Akademik penulis. Terima kasih penulis ucapkan untuk waktu dan masukannya.
5. Muhammad Fikry, ST, M.Sc, Selaku dosen pembimbing 1 tugas akhir dan ibu Lestari Handayani, ST, M.Kom selaku pembimbing 2. Terima kasih untuk ilmu, bimbingan dan waktu yang telah banyak ibu berikan untuk membantu dan membimbing saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik mungkin. Saran, kritikan dan masukan yang ibu berikan sangat membantu saya untuk terus berusaha belajar dan melakukan yang terbaik pada penelitian saya ini.
6. Bapak Suwanto Sanjaya, ST,M.Kom, selaku dosen penguji I yang menginspirasi saya, terima kasih atas waktu, saran dan masukan bapak. Terimakasih dan maaf atas kesalahan yang sering saya buat berulang-ulang dalam hal penulisan laporan.
7. Ibu Fadhilah Syafria, ST, M.Kom, CIBIA, selaku dosen penguji II. Terima kasih banyak bapak sudah memberikan masukan, kritikan dan semangatnya kepada saya.
8. Terimakasih kepada dosen-dosen TIF yang telah memberikan banyak hal kepada penulis. Tidak hanya ilmu perkuliahan namun nasihat-nasihat yang akan selalu saya ingat.
9. Terimakasih kepada kedua orang tua, Ayah Moh Mahfud dan Ibu Siti Zaitun. Terimakasih tiada terkira untuk Ayah dan Ibu atas do'a, pengorbanan dan kasih sayang yang Ayah dan Ibu berikan. Ayah dan Ibu selalu menjadi inspirasi, sumber semangat dan motivasi hidup dalam setiap langkah penulis. Semoga Ayah dan Ibu dalam lindungan Allah SWT dimanapun berada, dan penulis memohon do'a semoga pengorbanan beliau mendapat keridhoan Allah SWT. *Alhamdulillah jaza kumullahu khoiro.*
10. Terimakasih yang sebesar-besarnya kepada keluarga besar penulis, atas bantuan, kasih sayang dan semangat serta nasehat-nasehat yang diberikan untuk setiap langkah penulis dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

11. Terimakasih kepada keluarga besar TIF A angkatan 2012, yang telah memberi semangat pantang menyerah, masukkan dan juga kritik yang membangun. Insha allah penulis tidak akan melupakan persaudaraan yang telah dijalin selama ini.
12. Terimakasih kepada Antika Kurnia Putri, S.Pd yang terus memberi semangat untuk menyelesaikan penelitian ini, *Alhamdulillah jaza killahukhoiro*.

Penulis mohon maaf atas kesalahan atau hal-hal yang tidak berkenan di hati. Semoga Allah SWT menerima amalan tersebut sebagai suatu ibadah. Amin. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya maupun pembaca umumnya. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan selamat membaca. *Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Pekanbaru, 20 September 2018

M. Firdaus